

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年7月7日 (07.07.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/061000 A1

(51) 国際特許分類: A61K 45/00, 39/395, A61P 29/00, 9/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/019463

(22) 国際出願日: 2004年12月17日 (17.12.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2003-423517
2003年12月19日 (19.12.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 中外製薬株式会社 (CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1158543 東京都北区浮間5丁目5番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 西本 憲弘 (NISHI-MOTO, Norihiro) [JP/JP]; 〒5620011 大阪府箕面市如意谷4-6-9-804 Osaka (JP). 岸本 忠三 (KISHIMOTO, Tadamitsu) [JP/JP]; 〒5840021 大阪府富田林市中野町3-5-31 Osaka (JP). 中原 英子 (NAKAHARA, Hideko) [JP/JP]; 〒5450052 大阪府大阪市阿倍野区阿倍野筋3-10-1-504 Osaka (JP).

(74) 代理人: 青木 篤, 外 (AOKI, Atsushi et al.); 〒1058423 東京都港区虎ノ門三丁目5番1号 虎ノ門37森ビル 青和特許法律事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: REMEDY FOR ANGITIS

(54) 発明の名称: 血管炎治療剤

(57) Abstract: It is intended to provide a preventive and/or a remedy for angitis such as nodal polyarteritis, aortitis syndrome and angitis accompanying immunopathy which contains an antagonist to interleukin-6 (IL-6) such as an antibody against IL-6 receptor (IL-6R).

(57) 要約: インターロイキン-6 (IL-6) アンタゴニスト、例えばIL-6受容体 (IL-6R) に対する抗体を含んで成る、血管炎、例えば結節性多発性動脈炎、大動脈炎症候群や免疫異常に伴う血管炎の予防及び/又は治療剤の提供。

WO 2005/061000 A1

From the INTERNATIONAL BUREAU

PCT

SECOND AND SUPPLEMENTARY NOTICE
INFORMING THE APPLICANT OF THE
COMMUNICATION OF THE INTERNATIONAL
APPLICATION (TO DESIGNATED OFFICES
WHICH APPLY THE 30 MONTH TIME
LIMIT UNDER ARTICLE 22(1))

(PCT Rule 47.1(c))

To:

AOKI, Atsushi
A. Aoki, Ishida & Associates
Toranomon 37 Mori Bldg.
5-1, Toranomon 3-chome
Minato-ku, Tokyo 1058423
JAPON

90

IMPORTANT NOTICE

Date of mailing (day/month/year)
20 April 2006 (20.04.2006)

Applicant's or agent's file reference
P901-PCT

International application No.
PCT/JP2004/019463

International filing date (day/month/year)
17 December 2004 (17.12.2004)

Priority date (day/month/year)
19 December 2003 (19.12.2003)

Applicant

CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA et al

1. **ATTENTION:** For any designated Office(s), for which the time limit under Article 22(1), as in force from 1 April 2002 (30 months from the priority date), **does not apply**, please see Form PCT/IB/308(First Notice) issued previously.

2. Notice is hereby given that the following designated Office(s), for which the time limit under Article 22(1), as in force from 1 April 2002, **does apply**, has/have requested that the communication of the international application, as provided for in Article 20, be effected under Rule 93bis.1. The International Bureau has effected that communication on the date indicated below:
07 July 2005 (07.07.2005)

AU, AZ, BY, CN, CO, DZ, EP, HU, KG, KP, KR, MD, MK, MZ, NA, PG, RU, SY, TM, US

In accordance with Rule 47.1(c-bis)(i), those Offices will accept the present notice as conclusive evidence that the communication of the international application has duly taken place on the date of mailing indicated above and no copy of the international application is required to be furnished by the applicant to the designated Office(s).

3. The following designated Offices, for which the time limit under Article 22(1), as in force from 1 April 2002, **does apply**, have not requested, as at the time of mailing of the present notice, that the communication of the international application be effected under Rule 93bis.1:

AE, AG, AL, AM, AP, AT, BA, BB, BG, BR, BW, BZ, CA, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, EA, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LV, MA, MG, MN, MW, MX, NI, NO, NZ, OA, OM, PH, PL, PT, RO, SC, SD, SG, SK, SL, SM, TJ, TN, TR, TT, UA, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZW

In accordance with Rule 47.1(c-bis)(ii), those Offices accept the present notice as conclusive evidence that the Contracting State for which that Office acts as a designated Office does not require the furnishing, under Article 22, by the applicant of a copy of the international application.

4. TIME LIMITS for entry into the national phase

For the designated or elected Office(s) listed above, the applicable time limit for entering the national phase will, **subject to what is said in the following paragraph**, be **30 MONTHS** from the priority date.

In practice, time limits other than the 30-month time limit will continue to apply, for various periods of time, in respect of certain of the designated or elected Office(s) listed above. For regular updates on the applicable time limits (30 or 31 months, or other time limit), Office by Office, refer to the *PCT Gazette*, the *PCT Newsletter* and the *PCT Applicant's Guide*, Volume II, National Chapters, all available from WIPO's Internet site, at <http://www.wipo.int/pct/en/index.html>.

It is the applicant's sole responsibility to monitor all these time limits.

The International Bureau of WIPO
34, chemin des Colombettes
1211 Geneva 20, Switzerland

Authorized officer

Masashi Honda

特許協力条約に基づく国際出願願書

原本(出願用)



| | | |
|-----------|--|---|
| 0 | 受理官庁記入欄 | |
| 0-1 | 国際出願番号 | |
| 0-2 | 国際出願日 | |
| 0-3 | (受付印) | |
| 0-4 | 様式 PCT/RO/101 この特許協力条約に基づく国際出願願書は、 | |
| 0-4-1 | 右記によって作成された。 | PCT-SAFE [EASY mode] Version 3.50 (Build 0002.163) |
| 0-5 | 申立て 出願人は、この国際出願が特許協力条約に従って処理されることを請求する。 | |
| 0-6 | 出願人によって指定された受理官庁 | 日本国特許庁 (RO/JP) |
| 0-7 | 出願人又は代理人の書類記号 | P901-PCT |
| I | 発明の名称 | 血管炎治療剤 |
| II | 出願人 | |
| II-1 | この欄に記載した者は | 出願人である (applicant only) |
| II-2 | 右の指定国についての出願人である。 | 米国を除く全ての指定国 (all designated States except US) |
| II-4ja | 名称 | 中外製薬株式会社 |
| II-4en | Name: | CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA |
| II-5ja | あて名 | 1158543 日本国 東京都北区浮間5丁目5番1号 |
| II-5en | Address: | 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 1158543 Japan |
| II-6 | 国籍(国名) | 日本国 JP |
| II-7 | 住所(国名) | 日本国 JP |
| III-1 | その他の出願人又は発明者 | |
| III-1-1 | この欄に記載した者は | 出願人及び発明者である (applicant and inventor) |
| III-1-2 | 右の指定国についての出願人である。 | 米国のみ (US only) |
| III-1-4ja | 氏名(姓名) | 西本 憲弘 |
| III-1-4en | Name (LAST, First): | NISHIMOTO, Norihiro |
| III-1-5ja | あて名 | 5620011 日本国 大阪府箕面市如意谷4-6-9-804 |
| III-1-5en | Address: | 4-6-9-804, Nyoidani, Minoh-shi, Osaka 5620011 Japan |
| III-1-6 | 国籍(国名) | 日本国 JP |
| III-1-7 | 住所(国名) | 日本国 JP |

特許協力条約に基づく国際出願願書

原本(出願用)

| | | |
|-----------|---|---|
| III-2 | その他の出願人又は発明者 | |
| III-2-1 | この欄に記載した者は | 出願人及び発明者である (applicant and inventor) |
| III-2-2 | 右の指定国についての出願人である。 | 米国のみ (US only) |
| III-2-4ja | 氏名(姓名) | 岸本 忠三 |
| III-2-4en | Name (LAST, First): | KISHIMOTO, Tadamitsu |
| III-2-5ja | あて名 | 5840021 |
| | | 日本国 |
| | | 大阪府富田林市中野町 3-5-31 |
| III-2-5en | Address: | 3-5-31, Nakanochi, Tondabayashi-shi, Osaka |
| | | 5840021 |
| | | Japan |
| III-2-6 | 国籍(国名) | 日本国 JP |
| III-2-7 | 住所(国名) | 日本国 JP |
| III-3 | その他の出願人又は発明者 | |
| III-3-1 | この欄に記載した者は | 出願人及び発明者である (applicant and inventor) |
| III-3-2 | 右の指定国についての出願人である。 | 米国のみ (US only) |
| III-3-4ja | 氏名(姓名) | 中原 英子 |
| III-3-4en | Name (LAST, First): | NAKAHARA, Hideko |
| III-3-5ja | あて名 | 5450052 |
| | | 日本国 |
| | | 大阪府大阪市阿倍野区阿倍野筋 3-10-1-504 |
| III-3-5en | Address: | 3-10-1-504, Abenosuji, Abeno-ku, Osaka-shi, |
| | | Osaka |
| | | 5450052 |
| | | Japan |
| III-3-6 | 国籍(国名) | 日本国 JP |
| III-3-7 | 住所(国名) | 日本国 JP |
| IV-1 | 代理人又は共通の代表者、通知のあて名 下記の者は国際機関において右記のごとく出願人のために行動する。 | 代理人 (agent) |
| IV-1-1ja | 氏名(姓名) | 青木 篤 |
| IV-1-1en | Name (LAST, First): | AOKI, Atsushi |
| IV-1-2ja | あて名 | 1058423 |
| | | 日本国 |
| | | 東京都港区虎ノ門三丁目5番1号 虎ノ門37森ビル |
| | | 青和特許法律事務所 |
| IV-1-2en | Address: | A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori |
| | | Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo |
| | | 1058423 |
| | | Japan |
| IV-1-3 | 電話番号 | 03-5470-1900 |
| IV-1-4 | ファクシミリ番号 | 03-5470-1911 |
| IV-1-6 | 代理人登録番号 | 100099759 |
| IV-2 | その他の代理人 | 筆頭代理人と同じあて名を有する代理人 (additional agent(s) with the same address as |

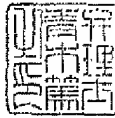




特許協力条約に基づく国際出願願書

原本(出願用)

| | | | |
|----------|---|--|------------|
| IV-2-1a | 氏名 | first named agent) | |
| IV-2-1en | Name(s) | 石田 敬; 福本 積; 古賀 哲次; 西山 雅也 ISHIDA, Takashi; FUKUMOTO, Tsumoru; KOGA, Tetsuji; NISHIYAMA, Masaya | |
| V | 国の指定 | | |
| V-1 | この願書を用いてされた国際出願は、規則4.9(a)に基づき、国際出願の時点で拘束される全てのPCT締約国を指定し、取得しうるあらゆる種類の保護を求め、及び該当する場合には広域と国内特許の両方を求める国際出願となる。 | | |
| VI-1 | 先の国内出願に基づく優先権主張 | | |
| VI-1-1 | 出願日 | 2003年 12月 19日 (19.12.2003) | |
| VI-1-2 | 出願番号 | 2003-423517 | |
| VI-1-3 | 国名 | 日本国 JP | |
| VII-1 | 特定された国際調査機関(ISA) | 日本国特許庁 (ISA/JP) | |
| VIII | 申立て | 申立て数 | |
| VIII-1 | 発明者の特定に関する申立て | - | |
| VIII-2 | 出願し及び特許を与えられる国際出願日における出願人の資格に関する申立て | - | |
| VIII-3 | 先の出願の優先権を主張する国際出願日における出願人の資格に関する申立て | - | |
| VIII-4 | 発明者である旨の申立て(米国を指定国とする場合) | - | |
| VIII-5 | 不利にならない開示又は新規性喪失の例外に関する申立て | - | |
| IX | 照合欄 | 用紙の枚数 | 添付された電子データ |
| IX-1 | 願書(申立てを含む) | 5 | ✓ |
| IX-2 | 明細書 | 38 | - |
| IX-3 | 請求の範囲 | 4 | - |
| IX-4 | 要約 | 1 | ✓ |
| IX-5 | 図面 | 6 | - |
| IX-7 | 合計 | 54 | |
| | 添付書類 | 添付 | 添付された電子データ |
| IX-8 | 手数料計算用紙 | ✓ | - |
| IX-13 | 優先権証明書 | 優先権証明書 VI-1 | - |
| IX-15 | 寄託した微生物又は他の生物材料に関する書面 | ✓ | - |
| IX-17 | PCT-SAFE 電子出願 | - | ✓ |
| IX-18 | その他 | 納付する手数料に相当する特許印紙を貼付した書面 | |
| IX-19 | 要約書とともに提示する図の番号 | | |
| IX-20 | 国際出願の使用言語名 | 日本語 | |

特許協力条約に基づく国際出願願書

原本(出願用)

| | | | |
|-------|-------------------|-------|--|
| X-1 | 出願人、代理人又は代表者の記名押印 | | |
| X-1-1 | 氏名(姓名) | 青木 篤 |  |
| X-1-2 | 署名者の氏名 | | |
| X-1-3 | 権限 | | |
| X-2 | 出願人、代理人又は代表者の記名押印 | | |
| X-2-1 | 氏名(姓名) | 石田 敬 |  |
| X-2-2 | 署名者の氏名 | | |
| X-2-3 | 権限 | | |
| X-3 | 出願人、代理人又は代表者の記名押印 | | |
| X-3-1 | 氏名(姓名) | 福本 積 |  |
| X-3-2 | 署名者の氏名 | | |
| X-3-3 | 権限 | | |
| X-4 | 出願人、代理人又は代表者の記名押印 | | |
| X-4-1 | 氏名(姓名) | 古賀 哲次 |  |
| X-4-2 | 署名者の氏名 | | |
| X-4-3 | 権限 | | |
| X-5 | 出願人、代理人又は代表者の記名押印 | | |
| X-5-1 | 氏名(姓名) | 西山 雅也 |  |
| X-5-2 | 署名者の氏名 | | |
| X-5-3 | 権限 | | |

受理官庁記入欄

| | | |
|--------|--|--------|
| 10-1 | 国際出願として提出された書類 の実際の受理の日 | |
| 10-2 | 図面 | |
| 10-2-1 | 受理された | |
| 10-2-2 | 不足図面がある | |
| 10-3 | 国際出願として提出された書類 を補完する書類又は図面であつ てその後期間内に提出されたも のの実際の受理の日(訂正日) | |
| 10-4 | 特許協力条約第11条(2)に基づ く必要な補完の期間内の受理の日 | |
| 10-5 | 出願人により特定された国際調査機関 | ISA/JP |
| 10-6 | 調査手数料未払いにつき、国際 調査機関に調査用写しを送付していない | |

特許協力条約に基づく国際出願願書

原本(出願用)

国際事務局記入欄

| | | |
|------|-----------|--|
| 11-1 | 記録原本の受理の日 | |
|------|-----------|--|